様式1(F-01s-02)

製品環境情報
Product Environmental Aspects Declaration

インターホン(適用PSC番号:AX-03)

No. AX-06-009

Panasonic
ideas for life

テレビドアホン **VL-SV104K**

http://panasonic.jp/door/
パナソニック コミュニケーションズ株式会社
環境推進統括G　TEL 092-477-1860　FAX 092-477-3285

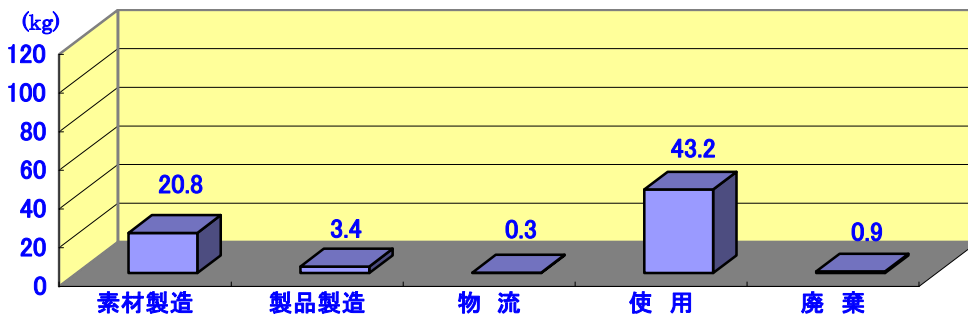
製品仕様
- 一般家庭用
- ハンズフリー交互通話
- カメラ機能付き
- 製品親機質量[カタログ] 0.76 kg
- 親機１台、玄関子機１台

カラーカメラ玄関子機

カラーモニター親機

主な環境負荷

	全ステージ合計
温暖化負荷(CO_2換算)	68.5 kg
酸性化負荷(SO_2換算)	0.088 kg
エネルギー消費量	1,408 MJ

温暖化負荷(CO_2換算)

公開対象範囲には、マニュアル類、付属品、包装材、集合箱が含まれています。
使用ステージの算出条件は、使用期間７年、動作時間30分/1日です。

(注)1. 基礎データは，製品環境情報開示シート(PEIDS)並びに製品データシートに記載されています。
2. データ算出のための統一基準は製品分類別基準 (PSC) をご覧ください。
詳細は http://www.jemai.or.jp/ecoleaf/ をご覧ください。
3. 本製品の出荷国は中華人民共和国ですが、現地の原単位データが未整備のため日本国内データを使用して計算しています。

【その他環境関連情報】
- 本製品の親機組立生産はIS014001認定取得工場にて行われています。
- 外装プラスチック材に特定臭素系難燃剤(PBB,PBDE)を使用しておりません。
- メイン回路基板の実装に、鉛はんだを使用しておりません。
- 製品の板金には六価クロムを含まないクロムフリー表面処理鋼板を使用しています。

様式2-A

製品環境情報開示シート(PEIDS)

Product Environmental Information Data Sheet（PEIDS）

文書管理番号	F-02As-02
エコリーフ作成事業者名	パナソニック コミュニケーションズ株式会社
エコリーフ登録番号	AX-06-009

エコリーフ原単位データベース	v2.0s	版
エコリーフ特性化係数データベース	v2.0s	版

製品分類名	インターホン		製品形式	ドアホン VL-SV104K		
PSC-NO	AX-03	製品[kg]	0.96	包装他[kg] 0.65	全体[kg]	1.61

入出力項目 ＼ ライフサイクルステージ		単位	製造		物流	使用	廃棄	合計
			素材	製品				
消費エネルギー		MJ	**3.56E+02**	**7.26E+01**	**3.62E+00**	**9.74E+02**	**1.46E+00**	**1.41E+03**
消費エネルギー		Mcal	8.51E+01	1.73E+01	8.65E-01	2.33E+02	3.50E-01	3.36E+02
インベントリ分析／消費負荷／資源枯渇／エネルギー資源	石炭	kg	1.70E+00	4.23E-01	8.45E-06	5.54E+00	6.74E-03	7.67E+00
	原油(燃料)	kg	4.26E+00	5.11E-01	7.91E-02	6.27E+00	1.94E-02	1.11E+01
	LNG	kg	8.49E-01	2.12E-01	1.22E-03	2.77E+00	3.58E-03	3.84E+00
	ウラン鉱石(U)	kg	1.06E-04	2.86E-05	5.73E-10	3.75E-04	4.56E-07	5.11E-04
インベントリ分析／消費負荷／資源枯渇／鉱物資源	原油(原料)	kg	5.09E-01	0	0	0	0	5.09E-01
	鉄鉱石(Fe)	kg	1.11E-01	0	0	0	0	1.11E-01
	銅鉱石(Cu)	kg	6.11E-02	0	0	0	0	6.11E-02
	ボーキサイト(Al)	kg	7.92E-05	0	0	0	0	7.92E-05
	ニッケル鉱石(Ni)	kg	9.70E-05	0	0	0	0	9.70E-05
	クロム鉱石(Cr)	kg	1.69E-04	0	0	0	0	1.69E-04
	マンガン鉱石(Mn)	kg	5.99E-04	0	0	0	0	5.99E-04
	鉛鉱石(Pb)	kg	4.95E-03	0	0	0	0	4.95E-03
	錫鉱石(Sn)	kg	0	0	0	0	0	0
	亜鉛鉱石(Zn)	kg	4.87E-02	0	0	0	0	4.87E-02
	金鉱石(Au)	kg	0	0	0	0	0	0
	銀鉱石(Ag)	kg	0	0	0	0	0	0
	硅砂	kg	1.06E-01	0	0	0	0	1.06E-01
	岩塩	kg	2.07E-01	0	0	0	8.81E-04	2.08E-01
	石灰石	kg	1.49E-01	0	0	0	7.62E-03	1.56E-01
	soda ash(天然ソーダ灰)	kg	9.84E-03	0	0	0	0	9.84E-03
インベントリ分析／消費負荷／再生可能資源	wood	kg	1.30E+00	0	0	0	0	1.30E+00
	water	kg	2.69E+03	3.23E+02	6.39E-03	4.20E+03	5.60E+00	7.22E+03
インベントリ分析／環境排出負荷／大気へ	CO2	kg	2.03E+01	3.39E+00	2.57E-01	4.31E+01	8.58E-01	6.79E+01
	SOx	kg	1.31E-02	2.54E-03	1.62E-04	3.29E-02	4.69E-04	4.91E-02
	NOx	kg	2.46E-02	2.14E-03	1.32E-03	2.61E-02	1.31E-03	5.54E-02
	N2O	kg	1.62E-03	5.55E-05	4.17E-05	4.70E-04	2.23E-06	2.19E-03
	CH4	kg	2.84E-04	7.65E-05	1.53E-09	1.00E-03	1.22E-06	1.36E-03
	CO	kg	2.47E-03	5.11E-04	3.69E-04	6.37E-03	3.22E-04	1.00E-02
	NMVOC	kg	5.55E-04	1.50E-04	3.00E-09	1.96E-03	2.39E-06	2.67E-03
	CxHy	kg	7.41E-04	2.02E-05	3.86E-05	1.03E-04	1.12E-05	9.14E-04
	dust	kg	2.26E-03	1.10E-04	1.23E-04	1.41E-03	8.32E-05	3.98E-03
インベントリ分析／環境排出負荷／水域へ	BOD	kg	–	–	–	–	–	
	COD	kg	–	–	–	–	–	
	全N	kg	–	–	–	–	–	
	全P	kg	–	–	–	–	–	
	SS	kg	–	–	–	–	–	
インベントリ分析／環境排出負荷／土壌へ	不特定固形廃棄物	kg	1.32E-01	8.34E-05	0	0	1.10E+00	1.24E+00
	スラグ	kg	1.94E-01	0	0	0	0	1.94E-01
	汚泥類	kg	0	0	0	0	0	0
	低放射性廃棄物	kg	7.43E-05	2.00E-05	4.01E-10	2.62E-04	3.18E-07	3.56E-04
インパクト評価／消費負荷／資源枯渇	エネルギー資源(原油換算)	kg	7.24E+00	1.27E+00	8.05E-02	1.62E+01	3.18E-02	2.49E+01
	鉱物資源(鉄鉱石換算)	kg	1.87E+01	0	0	0	0	1.87E+01
インパクト評価／環境排出負荷／大気へ	温暖化(CO2換算)	kg	2.08E+01	3.41E+00	2.68E-01	4.32E+01	8.58E-01	6.85E+01
	酸性化(SO2換算)	kg	3.03E-02	4.04E-03	1.09E-03	5.11E-02	1.39E-03	8.79E-02
	光化学オキシダントーPOCP	kg	1.45E-03	1.16E-04	6.56E-05	1.45E-03	3.98E-05	3.12E-03
インパクト評価／環境排出負荷／水域へ								

【共通備考】

Ⅰ ステージ関連

1 製造ステージ：鉱石等より材料を作る素材製造と，材料を加工・組立して部品や製品を作る製品製造より構成される。

・ 製造ステージ（素材）：資源の採掘と輸送，素材製造及び、リサイクル材料の生産等が含まれる。

・ 製造ステージ（製品）：部品加工やリユース部品生産及び、組立，据付・施工等が含まれる。

2 物流ステージ：製品の輸送が含まれる（消耗品・メンテナンス用品の輸送は使用ステージに含まれる）。

3 使用ステージ：製品の作動、待機時のほかに，交換部品・消耗品の製造と廃棄リサイクルが含まれる。

4 廃棄ステージ：使用済製品を廃棄するための環境負荷

Ⅱ インベントリ分析関連

1 枯渇資源項目の鉱石類のデータは，鉱石に含有される純成分（鉄，アルミニウムなど）の量として示される。

2 エネルギー資源項目のデータは，発熱量起源の数値を記載し、例えば、ウラン鉱石は燃料として使用可能な濃縮ウランの原子燃料の量を示す。

3 水域への排出データは，実測値である（インベントリ分析の原単位計算からは算出されない）。

Ⅲ インパクト評価関連

※インパクト評価は，インベントリ分析の負荷量を基準となる物質の量（例：温暖化ではCO₂）に換算し，合計して求められたものである。

1 消費負荷：資源，エネルギ源の枯渇への影響の程度を，括弧内の基準物質に換算して示した値である。

2 環境排出負荷：大気，水域，土壌への影響の程度を，括弧内の基準物質に換算して示した値である。

Ⅳ 記載データ

1 指数表示（小数点以下2桁）が原則である。

2 計算あるいは推算データが零と評価される場合，あるいは他のデータとの相対的関係において無視しうる場合は"0"表示（指数表示にしない）とされる。

3 計算あるいは推算できない場合は"－"表示とし，"0"表示と区別して扱われる。

4 "－"欄が含まれない入出力項目に限り，各項目が加算表示される。"－"欄が含まれる入出力項目の合計欄は空欄とされる。

＊ 素材の製造原単位（バックグランドデータ）は、原則として、鉱石より製造した場合の数値であり、スクラップ等は含まれません。（詳細は、エコリーフ原単位リスト参照）

【解説】

様式３

製品データシート

（LCA計算のための入力データ，設定数値）

文書管理番号	F-03s-02
エコリーフ作成事業者名	パナソニック コミュニケーションズ株式会社
エコリーフ登録番号	AX-06-009

製品分類名	インターホン (PSC-NO: AX-03)	製品形式	ドアホン　VL-SV104K			
製品単位	1台	製品[kg]	0.96	包装他[kg]	0.65	全体[kg]	1.61

1　製品情報（製品1台当たり）：構成される部品等を，材料別と加工・組立別の質量で記載する。

	製品構成材料の内訳				別途，加工・組立負荷計算の必要な部品の内訳			
	材料名	質量[kg]	材料名	質量[kg]	加工名	質量[kg]	組立名	質量[kg]
製品	普通鋼	1.04E-01	実装回路基板	3.55E-01	非鉄プレス (kg)	4.56E-01	部品組立 (kg)	2.17E-02
	電磁鋼板	1.51E-03	中型モータ	9.00E-04	インジェクション成形加工 (kg)	6.02E-01		
	ステンレス鋼	6.00E-04						
	銅	3.94E-02						
	ガラス	1.22E-02						
	熱可塑性樹脂	5.00E-01						
	ゴム	4.40E-03						
	紙	5.95E-01						
	小　計	1.26E+00	小　計	3.56E-01				
	合　計			1.61E+00	小　計	1.06E+00	小　計	2.17E-02

【解説】製品質量には、玄関子機、親機、モニター子機を含めて計上しています。包装他には、包装材、取扱説明書等の付属品を計上しております。

2　製造サイト情報（製品1台当たり）：部品の製造およびサイト内での加工・組立に消費・排出した量を記載する。

・SOx，NOx量は、それぞれSO_2，NO_2換算値。

消費	区 分	ｴﾈﾙｷﾞ	物質	消費	消費	消費			
	内訳項目	電力 (kwh)	超純水 (kg)	4tﾄﾗｯｸ (kg.km)	貨物航空輸送 (kg.km)	貨物海運 (kg.km)			
	量	6.35E+00	1.76E+00	1.21E+01	5.49E+01	9.00E-01			
	説 明								
排出	区 分								
	内訳項目								
	量								
	説 明								

【解説】製造ステージでは、LCD、スピーカの製造負荷および本体組立の製造負荷を計上しております。

3　物流ステージ情報（製品1台当たりが原則）：製品輸送の基準条件(手段，距離，積載率)や消費・排出量等の詳細を記載する。

物流	手　段	消費	消費	消費	消費				
	設定項目	燃料用軽油 (kg)	貨物海運 (kg.km)	10tﾄﾗｯｸ (kg.km)	4tﾄﾗｯｸ (kg.km)				
	量	2.30E-03	3.68E+03	7.19E+02	1.88E+01				
	説 明								

【解説】海外製造サイトから日本までの陸上、海上輸送負荷を計上しています。また、国内の輸送距離はPSC規定に基づき、500kmとしています。

4　使用ステージ情報（製品1台当たり）：作動、待機時、メンテナンスを含めて，基準使用条件（方法、期間）の詳細を記載する。

4．1　製品本体，ラベル対象となる付属品等の使用関連情報

本体	区　分	消費							
	内訳項目	電力 (kwh)							
	量	1.03E+02							
	説　明								

【解説】・PSC規定に基づき、使用期間7年間、動作30分/1日。動作時以外は24時間通電待機としています。

4．2　交換・消耗品の廃棄・リサイクル関連情報

消耗品等	区 分								
	内訳項目								
	量								
	説　明								

【解説】

5. 廃棄・リサイクルステージ情報（製品1台当たり）：設定した処理方法や条件（シナリオ）の詳細を記載する。

シナリオ	区 分	消費	消費	排出	排出				
	内訳項目	4tﾄﾗｯｸ (kg.km)	破砕 (kg)	一廃焼却・灰埋立 (kg)	一廃埋立 (kg)				
	量	3.22E+02	1.61E+00	6.00E-01	1.01E+00				
	説　明								

【解説】一般廃棄物として、破砕後、可燃物は焼却、不燃物は埋立として計上しております。

6. その他